

FARMACÊUTICO

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém 30 (trinta) questões, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e uma única resposta correta. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá o Cartão Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.

Após o preenchimento do Cartão Resposta com as respostas do Caderno de Questões, o candidato **deverá assinar o mesmo**.

Durante a realização das provas é vedado:

- a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
- b) a comunicação entre os candidatos;
- c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
- d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
- e) entregar a prova e o cartão resposta antes de decorrida 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início.
- f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.

A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida depois de transcorrido 45 minutos do início da mesma.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de três(03) horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

Os 3 últimos candidatos ao terminarem a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala assinar a folha ata, o verso dos cartões respostas, o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta.

Português

01) O uso indevido de uma palavra parônima faz com que uma das frases abaixo fique sem coerência..... Marque-a:

- a) O juiz absolveu o réu.
- b) Sempre fora um homem fragrante.
- c) A menina descreveu o sequestrador com detalhes.
- d) O prefeito retificou a presença no evento.
- e) O cavaleiro era da tribo rival.

02) A alternativa em que pelos menos uma das palavras está grafada incorretamente é:

- a) enxada – canjica - majestade
- b) deslizar – engessado - vertigem
- c) pedágio – hospitalisar - enxame
- d) litígio – magreza - xingar
- e) subterfúgio – poetisa – hipoteca

03) Dadas as frases:

1- Não entendi certos apontamentos.

2- Os apontamentos certos fazem a diferença.

Os termos em destaque nas sentenças acima são classificados, de acordo com o contexto em que estão inseridos, respectivamente como:

- a) ambos adjetivos
- b) pronome indefinido e adjetivo
- c) pronome definido e substantivo
- d) adjetivo e substantivo
- e) substantivo e adjetivo

04) A concordância nominal está incorreta em:

- a) Água mineral é boa.
- b) É proibida a entrada de crianças no espaço.
- c) Bastantes pessoas se encontraram na convenção.
- d) Escolheste má hora para dar a notícia.
- e) Estava tranquilo o menino e a menina.

05) Analise as sentenças:

I- Fomos até à (a) feira da cidade.

II- Caminhava às (as) pressas pela rua.

Em relação ao emprego da crase:

- a) Em I é proibido o emprego da crase e em II é facultativo
- b) Em I é obrigatório e em II facultativo.
- c) Nas duas sentenças é obrigatório.
- d) Nas duas sentenças é facultativo.
- e) Em I é facultativo e em II é obrigatório.

Matemática

6) A professora Marta passou no quadro as seguintes operações matemáticas:

I) $72 \div 8 \div (3 \times 1) + 2$

II) $76 - 2 \times [100 \div (3 \times 6 - 8) + 10]$

III) $9 \times (10 + 2)$

Veja na tabela abaixo os resultados obtidos por alguns dos seus alunos

	I	II	III
ALESSANDRO	3	36	92
GUSTAVO	5	36	92
LEONARDO	5	36	108
MARTINA	3	24	108

Qual dos seus alunos acertou todas as operações matemáticas:

(a) ALESSANDRO (b) GUSTAVO (c) LEONARDO (d) MARTINA

(e) Nenhuma das respostas anteriores

7) Uma indústria possui 6 máquinas e produz 2784 peças em 8 horas de trabalho diários. Se essa indústria comprar mais 2 máquinas idênticas às que já tem e passar a trabalhar 10 horas dias de quanto será a produção diária?

(a) 4640 peças. (b) 5642 peças. (c) 3648 peças. (d) 3898 peças.

(e) 6820 peças.

8) Um campo de futebol tem 84m de comprimento e 58,5 m de largura. Para poder realizar torneios oficiais esse campo deve ser aumentado no mínimo em 16m em seu comprimento e 5,5m em sua largura. Quantos metros quadrados a mais terá o campo com essas novas medidas?

(a) 900 m². (b) 980m². (c) 1216m². (d) 1324m². (e) 1486m².

9) Leonardo aplicou R\$ 64.000,00 em um investimento que rende 0,5% ao mês na modalidade de juro composto. Se Leonardo resgatar o montante após 3 meses qual o valor aproximado que ele resgatará

(a) R\$ 64.964,81. (b) R\$ 65.112,23. (c) R\$ 65.084,36.(d) R\$ 64.988,42.

(e) R\$ 65.212,22.

10) A soma de dois números distintos é igual a 74. A diferença entre o maior e o menor desses números é igual a 22. Com base nessas informações qual é o maior desses números?

- (a) 38 (b) 40 (c) 41 (d) 48 (e) 46

Conhecimentos Específicos

11. De acordo com a Portaria 344 de 12 de maio de 1998, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, e suas atualizações, assinale a alternativa incorreta:

- a) Teriflunomida, tacrina e vortioxetina são substâncias sujeitas a controle especial pertencentes a lista C1 desta portaria, portanto, devem ser prescritas em Receita de Controle Especial, em 2 (duas) vias.
- b) Preparações a base de zolpidem e de zaleplona, em que a quantidade dos princípios ativos zolpidem e zaleplona respectivamente, não excedam 20 miligramas por unidade posológica, são sujeitas a prescrição da Receita de Controle Especial, em 2 (duas) vias.
- c) Lisdexanfetamina, modafilina e metilfenidato são substâncias psicotrópicas, sujeitas da notificação de receita A.
- d) Tramadol pertence à Lista A2, lista das substâncias entorpecentes de uso permitido somente em concentrações especiais, Sujeitas a Notificação de Receita "A". Porém, preparações à base de tramadol, inclusive as misturadas a um ou mais componentes, em que a quantidade não exceda 100 miligramas de tramadol por unidade posológica, são sujeitas a prescrição da Receita de Controle Especial, em 2 (duas) vias.
- e) Preparações à base de ópio, contendo até 5 miligramas de morfina anidra por mililitros, ou seja, até 50 miligramas de ópio, ficam sujeitas a prescrição da Receita de Controle Especial, em 2 (duas) vias.

12. De acordo com a Portaria 344 de 12 de maio de 1998, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, e suas atualizações, assinale a alternativa correta:

- I) Entorpecente é uma substância que pode determinar dependência física ou psíquica relacionada, como tal, nas listas aprovadas pela Convenção Única sobre Entorpecentes, reproduzidas nos anexos deste Regulamento Técnico.

- II) Notificação de Receita é um documento padronizado destinado à notificação da prescrição de medicamentos psicotrópicos (cor amarela), entorpecentes (cor azul) e retinóides de uso sistêmico e imunossuppressores (cor branca).
- III) O transporte de substâncias constantes das listas deste Regulamento Técnico e de suas atualizações ou dos medicamentos que as contenham fica sob a responsabilidade solidária das empresas remetente e transportadora, para todos os efeitos legais.
- a) Somente I está correta.
- b) Somente II está correta.
- c) Somente III está correta.
- d) Somente I e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.
13. De acordo com o Decreto nº 20.377, de 08 de setembro de 1931, que Aprova a regulamentação do exercício da profissão farmacêutica no Brasil, o exercício da profissão farmacêutica compreende, entre outros:
- a) A manipulação e o comércio dos medicamentos ou remédios magistrais.
- b) A manipulação e o fabrico dos medicamentos galênicos e das especialidades farmacêuticas.
- c) O comércio direto com o consumidor de todos os medicamentos oficiais, especialidades farmacêuticas, produtos químicos, galênicos, biológicos, etc., e plantas de aplicações terapêuticas.
- d) As análises reclamadas pela clínica médica e a função de químico bromatologista, biólogo e legista.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.
14. De acordo com o Decreto nº 85.878 de 07/04/1981, que Estabelece normas para execução de Lei nº 3.820, de 11 de novembro de 1960, sobre o exercício da profissão de farmacêutico, e dá outras providências, são atribuições privativas do farmacêutico:
- I) A direção, o assessoramento, a responsabilidade técnica e o desempenho de funções especializadas exercidas em órgãos, empresas, estabelecimentos, laboratórios ou setores em que se preparem ou fabriquem produtos biológicos, imunoterápicos, soros, vacinas, alérgenos, opoterápicos para uso humano e veterinário, bem como de derivados do sangue.
- II) O assessoramento e responsabilidade técnica em órgãos, laboratórios, setores ou estabelecimentos farmacêuticos em que se executem controle e/ou inspeção de qualidade, análise prévia, análise de controle e a análise fiscal de produtos

que tenham destinação terapêutica, anestésica ou auxiliar de diagnósticos ou capazes de determinar dependência física ou psíquica.

III) A elaboração de laudos técnicos e a realização de perícias técnico-legais relacionados com atividades, produtos, fórmulas, processos e métodos farmacêuticos ou de natureza farmacêutica.

- a) Somente I está correta.
- b) Somente I e II estão corretas.
- c) Somente I e III estão corretas.
- d) Somente II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

15. De acordo com a Lei nº 13.021 de 8 de agosto de 2014, que dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas, é incorreto afirmar:

- a) É responsabilidade do poder público assegurar a assistência farmacêutica, segundo os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde, de universalidade, equidade e integralidade.
- b) No âmbito da assistência farmacêutica, as farmácias de qualquer natureza requerem, obrigatoriamente, para seu funcionamento, a responsabilidade e a assistência técnica de farmacêutico habilitado na forma da lei.
- c) Poderão as farmácias de qualquer natureza dispor, para atendimento imediato à população, de medicamentos, vacinas e soros que atendam o perfil epidemiológico de sua região demográfica.
- d) É facultado ao farmacêutico, no exercício de suas atividades, a proceder ao acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes, internados ou não, em estabelecimentos hospitalares ou ambulatoriais, de natureza pública ou privada.
- e) O farmacêutico e o proprietário dos estabelecimentos farmacêuticos agirão sempre solidariamente, realizando todos os esforços para promover o uso racional de medicamentos.

16. De acordo com a Resolução nº 596, de 21 de fevereiro de 2014, que dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- () O farmacêutico responde individual ou solidariamente, ainda que por omissão, pelos atos que praticar, autorizar ou delegar no exercício da profissão.
- () O farmacêutico deve manter atualizados os seus conhecimentos técnicos e científicos para aprimorar, de forma contínua, o desempenho de sua atividade profissional.

() É dever do farmacêutico exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição.

() É dever do farmacêutico comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 7 (sete) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza, independentemente de retenção de documentos pelo empregador.

() É proibido ao farmacêutico fornecer, dispensar ou permitir que sejam dispensados, sob qualquer forma, substância, medicamento ou fármaco para uso diverso da indicação para a qual foi licenciado, salvo quando baseado em evidência ou mediante entendimento formal com o prescritor.

a) V, F, V, F, V.

b) F, F, F, V, F.

c) V, V, F, F, V.

d) F, V, V, F, F.

e) V, V, F, V, V.

17. De acordo com a Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973, que dispõe sobre o Controle Sanitário do Comércio de Drogas, Medicamentos, Insumos Farmacêuticos e Correlatos, e dá outras Providências, é correto afirmar:

I) As farmácias e drogarias são obrigadas a plantão, pelo sistema de rodízio, para atendimento ininterrupto à comunidade, consoante normas a serem baixadas pelos Estados, Distrito Federal, Territórios e Municípios.

II) O comércio de determinados correlatos, tais como, aparelhos e acessórios, produtos utilizados para fins diagnósticos e analíticos, odontológicos, veterinários, de higiene pessoal ou de ambiente, cosméticos e perfumes, exercido por estabelecimentos especializados, poderá ser extensivo às farmácias e drogarias, observado o disposto em lei federal e na supletiva dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.

III) Para atendimento exclusivo a seus usuários, os estabelecimentos hoteleiros e similares poderão dispor de medicamentos anódinos, que não dependam de receita médica, observada a relação elaborada pelo órgão sanitário federal.

a) Somente I está correta.

b) Somente II está correta.

c) Somente III está correta.

d) I e II estão corretas.

e) I, II e III estão corretas.

18. De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, que Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o

funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, são princípios do Sistema Único de Saúde, entre outros:

- I) A universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
 - II) A integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
 - III) A equidade na assistência à saúde, atendendo cada indivíduo de acordo com suas necessidades e prioridades.
- a) I, II e III estão corretas.
 - b) Somente I e II estão corretas.
 - c) Somente I e III estão corretas.
 - d) Somente II e III estão corretas.
 - e) Somente II está correta.

19. De acordo com a portaria nº 3.733, de 22 de novembro de 2018, que Estabelece a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - Renome 2018 no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), é incorreto afirmar:

- a) A Conitec (Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS) é um órgão colegiado de caráter permanente, que tem como objetivo assessorar o Ministério da Saúde nas atribuições relativas à análise e à elaboração de estudos de avaliação dos pedidos de incorporação, ampliação de uso, exclusão ou alteração de tecnologias em saúde; e na constituição ou na alteração de protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas (PCDTs).
- b) O Ministério da Saúde adquire os medicamentos padronizados no Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF) e distribui esses itens aos estados e ao Distrito Federal, cabendo a esses o recebimento, o armazenamento e a distribuição aos municípios.
- c) O Componente Básico da Assistência Farmacêutica (Cbaf) é constituído por uma relação de medicamentos (Anexo I) e uma de insumos farmacêuticos (Anexo IV) voltados aos principais agravos e programas de saúde da Atenção Básica. O financiamento desse componente é responsabilidade dos três entes federados, sendo o repasse financeiro regulamentado pelo Artigo nº 537 da Portaria de Consolidação GM/MS nº 6, de 28 de setembro de 2017.
- d) O Ministério da Saúde é responsável pela aquisição e distribuição dos medicamentos insulina humana NPH, insulina humana regular e daqueles que compõem o Programa Saúde da Mulher: contraceptivos orais e injetáveis, dispositivo intrauterino (DIU) e diafragma.

e) Os medicamentos fitoterápicos padronizados na Rename podem ser: industrializados; ou manipulados, que podem ser obtidos em farmácias de manipulação do SUS, Farmácias Vivas ou farmácias de manipulação conveniadas.

20. Sobre os medicamentos utilizados no tratamento de Diabetes melito, assinale a alternativa incorreta:

- a) Sulfonilureias, como glibenclamida e glimepirida, atuam como secretagogos de insulina, ligando-se a receptores (subunidade SUR1 do canal de potássio) em células β -pancreáticas.
- b) Os fármacos da classe das glinidas, tais como a repaglinida e a nateglinida, apresentam menores taxas de hipoglicemia e ganho de peso em comparação às sulfonilureias.
- c) A acarbose é um agente inibidor da α -glicosidase intestinal, inibindo o último passo da digestão dos carboidratos, retardando sua absorção, com consequente redução da glicemia de jejum.
- d) No tratamento de Diabetes melito tipo 2, sulfonilureias reduzem glicemia similarmente à metformina, tendo rápido início de ação, custo-benefício favorável e boa tolerabilidade.
- e) Metformina, única biguanida disponível, não se associa a hipoglicemia, pois não aumenta a secreção de insulina. É a primeira escolha no tratamento medicamentoso do Diabete melito tipo 2.

21. Sobre as estatinas, fármacos utilizados no tratamento das dislipidemias, é correto afirmar:

- I) A incidência de miopatia associada às estatinas é baixa (cerca de 0,001%), sendo que o risco de miopatia e de rabdomiólise não tem relação com as concentrações plasmáticas de estatinas.
 - II) A síntese hepática de colesterol é máxima entre meia-noite e 2 h da manhã. Por conseguinte, as estatinas com meias-vidas de 4 h ou menos (todas, exceto atorvastatina e a rosuvastatina) devem ser tomadas à noite.
 - III) A dose inicial aprovada de sinvastatina para a maioria dos pacientes é de 20 mg ao deitar, a não ser que a redução necessária do LDL-colesterol ultrapasse 45% ou o paciente seja de prevenção secundária de alto risco, quando se indica uma dose inicial de 40 mg. A dose máxima é de 80 mg, e o fármaco deve ser tomado ao deitar.
- a) Somente I está correta.
 - b) Somente II está correta.
 - c) Somente I e II estão corretas.

- d) Somente II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

22. Sobre os fármacos utilizados no tratamento da osteoporose, é correto afirmar:

- I) Calcitonina inibe a atividade osteoclástica, diminuindo a ressorção óssea e regulando níveis plasmáticos e cálcio, com ação geralmente oposta à de PTH (paratormônio). A calcitonina exógena tem origem humana ou de salmão, essa última para uso como aerossol.
 - II) O raloxifeno é um modulador seletivo do receptor de estrógeno aprovado para tratamento da osteoporose em mulheres na pós-menopausa. Esse medicamento aumenta o risco de eventos tromboembólicos e não deve ser usado concomitantemente com estrógenos sistêmicos.
 - III) A biodisponibilidade oral dos bifosfonatos fica entre 1 e 3% da dose ingerida, a qual é diminuída pela ingestão com alimentos, cálcio, ferro, café, chá e suco de laranja. Recomenda-se a ingestão desses fármacos em jejum, com um copo de água, não devendo o paciente deitar ou fazer desjejum nos próximos 60 minutos.
- a) Somente I está correta.
 - b) Somente II está correta.
 - c) Somente III está correta.
 - d) Somente I e II estão corretas.
 - e) Somente II e III estão corretas.

23. Considerando os fármacos utilizados em doenças da tireoide, marque V para verdadeiro e F para falso, e em seguida assinale a alternativa correta:

- () A tiroxina (levotiroxina sódica) é o hormônio de escolha para a terapia de reposição com hormônios tireoidianos, em virtude da potência uniforme e da duração de ação prolongada.
- () A absorção oral da levotiroxina é variável e incompleta, com absorção de 50 a 80% da dose. A absorção aumenta ligeiramente quando o hormônio é ingerido estando o estômago vazio.
- () Betabloqueadores são empregados paliativamente no tratamento de hipertireoidismo, visando melhorar mais rapidamente, sintomas adrenérgicos, como taquicardia, tremor e ansiedade.
- () Fármacos antitireoidianos são empregados no tratamento de hiperfunção da tireoide (hipertireoidismo). Pertencem ao grupo das tionamidas, sendo o propiltiouracil o único representante em uso clínico atualmente.
- () Devido a meia-vida prolongada da levotiroxina (7 dias), a reavaliação com determinação das concentrações séricas de TSH após ajuste da dosagem prescrita não deve se efetuada a intervalos menores de 6 a 8 semanas.

- a) V, V, F, F, V.
- b) V, V, F, F, F.
- c) V, F, V, V, V.
- d) V, V, V, F, V
- e) F, V, F, V, F.

24. Com relação aos fármacos utilizados no tratamento da Hiperplasia Benigna de Próstata, é correto afirmar:

- a) Os agonistas alfa-adrenérgicos, tais como doxazosina e tansulosina, atuam por bloqueio competitivo dos receptores α -adrenérgicos, inibindo a atividade contrátil da musculatura lisa da próstata e sua cápsula.
- b) Os bloqueadores alfa-adrenérgicos promovem mais rápido efeito terapêutico (algumas semanas) em comparação a inibidores da 5-alfaredutase (seis meses).
- c) Os efeitos adversos mais comuns dos inibidores da 5-alfaredutase são eventos cardiovasculares, tais como, fadiga, hipotensão e vertigem.
- d) Dutasterida inibe somente a enzima 5-alfaredutase localizada na próstata, tendo efeito mínimo sobre 5-alfaredutase localizada na pele e no fígado.
- e) Os bloqueadores alfa-adrenérgicos estão comumente associados a disfunção erétil e diminuição da libido, que diminuem com o uso continuado.

25. Sobre o fármaco leuprorrelina, é correto afirmar:

- I) Esta padronizada no Componente Especializado da Assistência Farmacêutica para tratamento de leiomioma de útero, endometriose e puberdade precoce central.
 - II) A leuprorrelina é um nonapeptídeo sintético análogo do hormônio liberador da gonadotrofina natural (GnRH). Possui maior potência que o hormônio natural, atua como um inibidor da produção de gonadotrofina e é quimicamente distinto dos esteróides.
 - III) É administrada por via subcutânea, a cada 30 dias (3,75 a 7,5 mg) ou trimestralmente (11,25 mg).
- a) Somente I está correta.
 - b) Somente II está correta.
 - c) Somente III está correta.
 - d) Somente I e II estão corretas.
 - e) Somente II e III estão corretas.

26. Sobre os fármacos que atuam sobre o sangue e os órgãos hematopoiéticos, assinale a alternativa incorreta:

- a) O filgrastim, G-CSF (fator de estimulação das colônias de granulócitos) recombinante, estimula a produção de neutrófilos e potencializa as funções fagocíticas e citotóxicas dos neutrófilos.
- b) O efeito colateral mais comum da terapia com alfaepoetina consiste no aumento dose-dependente da pressão arterial ou piora da hipertensão arterial pré-existente. Deve ser feito, portanto, um monitoramento da pressão arterial, particularmente no início do tratamento.
- c) A absorção oral dos sais ferrosos é cerca de três vezes superior a dos sais férricos, e a discrepância torna-se ainda maior em doses altas.
- d) As variações no sal ferroso particular têm relativamente pouco efeito sobre a biodisponibilidade por via oral, e o sulfato, fumarato, succinato, gliconato e outros sais ferrosos são absorvidos aproximadamente na mesma quantidade
- e) A cianocobalamina, também chamada de vitamina B₁₂, é utilizada no tratamento de anemia perniciosa, decorrente da não produção de fator intrínseco no estômago, e de anemia microcítica.

27. Sobre os fármacos imunossupressores, utilizados para atenuar a resposta imune após transplantes de órgãos e em doenças auto-imunes, marque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa correta:

- () As reações adversas principais à ciclosporina são disfunção renal, tremor, hirsutismo, hipertensão, hiperlipidemia e hiperplasia gengival.
- () A azatioprina é convertida no fígado em seu metabólito inativo, a 6-mercaptopurina, sem efeito terapêutico. Os níveis plasmáticos de azatioprina não se correlacionam bem com a eficácia terapêutica ou toxicidade
- () O tacrolimo é um antibiótico macrolídeo produzido pelo *Spreptomyces tsukubaensis* que atua inibindo a ativação das células T por bloquear a ação da calcineurina.
- () A administração simultânea de ciclosporina com tacrolimo causa nefrotoxicidade aditiva ou sinérgica, sendo necessário aguardar 24 h quando for necessário alterar o tratamento do paciente de ciclosporina para tacrolimo.
- () Os principais efeitos adversos associados ao micofenolato de mofetila são gastrintestinais e hematológicos, incluindo leucopenia, diarreia e vômitos.

- a) V, F, F, V, V.
- b) V, F, V, V, V.
- c) V, V, F, V, F.
- d) V, F, V, F, V.

e) V, V, F, V, V.

28. De acordo com a RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002, que Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Procedimentos Operacionais Padronizados aplicados aos Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos e a Lista de Verificação das Boas Práticas de Fabricação em Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos, assinale a alternativa correta:

- I) Os estabelecimentos produtores/industrializadores de alimentos devem desenvolver, implementar e manter Procedimentos Operacionais Padronizados – POPs, no mínimo, para higienização das instalações, equipamentos, móveis e utensílios e para controle da potabilidade da água.
 - II) Os POPs devem estar acessíveis aos responsáveis pela execução das operações e às autoridades sanitárias.
 - III) Deve-se avaliar, regularmente, a efetividade dos POPs implementados pelo estabelecimento e, de acordo com os resultados, deve-se fazer os ajustes necessários.
- a) I, II e III estão corretas.
 - b) Somente I está correta.
 - c) Somente II está correta.
 - d) Somente III está correta.
 - e) Somente II e III estão corretas. .

29. De acordo com a RDC nº 44, de 17 de agosto de 2009, que Dispõe sobre Boas Práticas Farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias e dá outras providências, é correto afirmar:

- I) As farmácias e drogarias devem ser localizadas, projetadas, dimensionadas, construídas ou adaptadas com infra-estrutura compatível com as atividades a serem desenvolvidas, possuindo, no mínimo, ambientes para atividades administrativas, recebimento e armazenamento dos produtos, dispensação de medicamentos, depósito de material de limpeza e sanitário.
- II) O ambiente destinado aos serviços farmacêuticos deve ser diverso daquele destinado à dispensação e à circulação de pessoas em geral, devendo o estabelecimento dispor de espaço específico para esse fim.
- III) O procedimento de limpeza do espaço para a prestação de serviços farmacêuticos deve ser registrado e realizado diariamente no início e ao término do horário de funcionamento.

IV) O uniforme ou a identificação usada pelo farmacêutico deve distingui-lo dos demais funcionários de modo a facilitar sua identificação pelos usuários da farmácia ou drogaria.

- a) Somente I e II estão corretas.
- b) Somente I e III estão corretas.
- c) Somente I, II e III estão corretas.
- d) Somente II e III estão corretas.
- e) I, II, III e IV estão corretas.
- f)

30. Sobre o medicamento leflunomida, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa correta.

() A leflunomida é usada em doses diárias de 20 mg, podendo ser administrada dose de ataque de 100 mg por três dias, o que abrevia o início da resposta clínica, e não tem toxicidade adicional.

() Sua meia-vida plasmática é de 14 dias. Por isso, estima-se que, sem o recurso da dose de ataque, seriam necessários aproximadamente 2 meses de administração de leflunomida para atingir o estado de equilíbrio.

() Seu metabólito ativo, malonilnitroamida, permanece detectável no sangue por até 2 anos após a suspensão do fármaco devido à recirculação êntero-hepática.

() Os principais efeitos adversos da leflunomida incluem diarreia, náusea, infecção respiratória, hipertensão, alopecia e citopenia.

() Em caso de intoxicação, intenção de engravidar ou gravidez consumada, emprega-se colestiramina ou carvão ativado durante 11 dias como quelante luminal para depuração rápida do metabólito ativo.

- a) F, V, V, V, V.
- b) V, V, V, V, V.
- c) F, V, F, V, V.
- d) V, F, F, V, V.
- e) V, F, V, F, F.